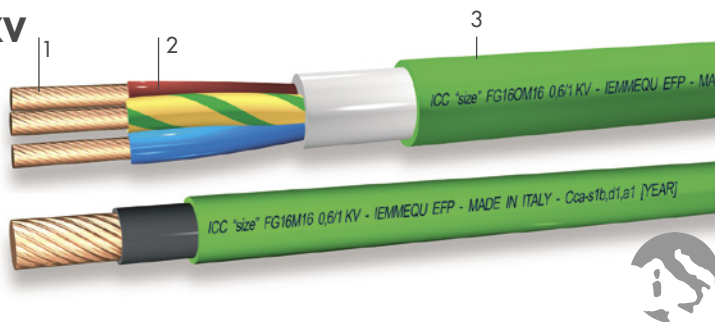



FG16M16 ÷ FG16OM16 0,6/1 KV

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco in accordo al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione CPR Class Cca-s1b,d1,a1.

Fire retardant, Halogenfree and low smoke signalling, control and power cables. According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR Class Cca-s1b,d1,a1.



 Codice colori / Colours code
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228
2 - Gomma G16
3 - Termoplastico LSOH M16

1 - Flexible copper class 5 CEI EN 60228
2 - Rubber G16
3 - Thermoplastic LSOH M16



NORME / STANDARDS

CEI 20-13; CEI 20-13 V.2
CPR UE 305/11
CEI EN 50575
+ CEI EN 50575/A1 UNEL 35324



APPROVAZIONI / APPROVALS



CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-25°C ÷ +90° C sul conduttore**
Tensione nominale: **0,6/1 KV**
Temp. max di corto circuito: **250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi)**
Raggio min di curvatura: **UNEL 35324: 4 x diam. esterno**
UNEL 35328: 6 x diam. esterno

CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-25°C ÷ +90° C on the conductor**
Rated voltage: **0,6/1 KV**
Max temp. of short circuit: **250° C on the conductor (max duration 5 seconds)**
Min bending radius: **UNEL 35324: 4 x outer diam.**
UNEL 35328: 6 x outer diam.

PRESTAZIONI AL FUOCO

Reazione al fuoco: **Cca**
Produzione fumi: **s1b**

Gocciolamento: **d1**
Acidità: **a1**
Sostanze pericolose: **NPD**

DoP Number: **DOP2018-021**

FIRE PERFORMANCES

Reaction to fire: **Cca**
Smoke production: **s1b**

Droplets: **d1**
Acidity: **a1**
Dangerous substances: **NPD**

DoP Number: **DOP2018-021**

APPLICAZIONI

Cavi energia adatti per uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali o direttamente interrato. Cavi adatti per impianti di energia in edifici e altre opere di ingegneria civile, al fine di limitare la produzione e la propagazione di incendi, fumi o gas tossici e corrosivi, in conformità con la Classificazione del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR) Classe Cca-s1b, d1, a1.

APPLICATIONS

Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. In places with risk of fire, to guarantee people's safety, like schools, hospitals, hotels, shopping malls, cinemas, offices etc. Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering buildings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR) Class Cca-s1b,d1,a1.



Sezione nominale mm²
Nominal size mm²

Diametro max fili mm
Max diameter of wires mm

Diametro esterno mm
Outer diameter mm

Peso cavo Kg/Km
Cable weight Kg/Km

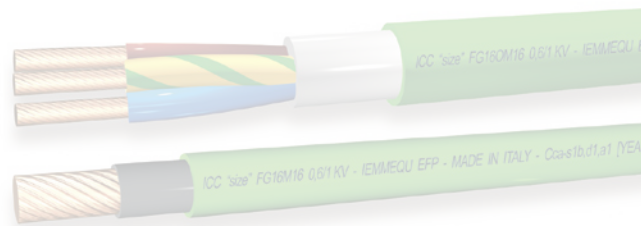
FG16M16

1x10	0,41	9,6	210
1x16	0,41	10,5	270
1x25	0,41	12,1	380
1x35	0,41	13,3	460
1x50	0,41	15,0	630
1x70	0,51	17,1	850
1x95	0,51	18,7	1070
1x120	0,51	20,6	1350
1x150	0,51	22,7	1650
1x185	0,51	24,7	1990
1x240	0,51	27,6	2620
1x300	0,51	30,0	3240
*1x400	0,51	35,5	4005
*1x500	0,51	39,8	5060
*1x630	0,51	44,7	6760

FG16OM16

2x1,5	0,26	10,9	190
2x2,5	0,26	11,8	230
2x4	0,31	12,9	290
2x6	0,31	14,0	360
2x10	0,41	15,8	500
2x16	0,41	17,6	660
2x25	0,41	20,8	950
2x35	0,41	23,2	1230
2x50	0,41	26,6	1690
2x70	0,51	30,8	2330
2x95	0,51	34,0	2930
2x120	0,51	38,6	3780
2x150	0,51	42,6	4640

FG16M16 ÷ FG16OM16 0,6/1 KV



Sezione nominale mm ² Nominal size mm ²	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
*2x185	0,51	46,8	5630
*2x240	0,51	52,6	7350
3x1,5	0,26	11,4	210
3x2,5	0,26	12,4	260
3x4	0,31	13,5	330
3x6	0,31	14,7	420
3x10	0,41	16,7	590
3x16	0,41	18,6	800
3x25	0,41	22,0	1160
3x35	0,41	24,6	1530
3x50	0,41	28,3	2110
3x70	0,51	33,0	2940
3x95	0,51	36,8	3760
3x120	0,51	41,1	4790
3x150	0,51	45,6	5910
3x185	0,51	50,1	7170
3x240	0,51	56,3	9400
3x300	0,51	61,4	12120
4x1,5	0,26	12,1	190
4x2,5	0,26	13,2	250
4x4	0,31	14,5	325
4x6	0,31	15,9	445
4x10	0,41	18,1	685
4x16	0,41	20,2	970
4x25	0,41	24,1	1450
*4x35	0,41	27,9	1960
*4x50	0,41	31,3	2640
*4x70	0,51	37,1	3790
*4x95	0,51	40,7	4985
*4x120	0,51	45,7	6255
*4x150	0,51	50,5	7775
*4x185	0,51	55,7	9640
*4x240	0,51	62,6	12585
*4x300	0,51	68,3	15475
3x35+1x25	0,41	26,3	1835
3x50+1x25	0,41	29,4	2320
3x70+1x35	0,51	34,2	3310
3x95+1x50	0,51	38,7	4385
3x120+1x70	0,51	43,7	5600
3x150+1x95	0,51	48,4	7065
3x185+1x95	0,51	52,2	8410
3x240+1x150	0,51	59,8	11305
3x300+1x150	0,51	64,2	13430
5x1,5	0,26	13,0	280
5x2,5	0,26	14,2	350
5x4	0,31	15,2	460
5x6	0,31	17,2	580
5x10	0,41	19,6	860
5x16	0,41	22,1	1190
5x25	0,41	26,4	1760
5x35	0,41	29,6	2330
5x50	0,41	34,6	3300
*5x70	0,51	41,1	4680
*5x95	0,51	45,3	5930

*: Size not included in CEI UNEL 35324, not bearing IMQ EFP mark.